MEMORIA DE **ACTIVIDADES**

ISF ANDALUCÍA 2008



MEMORIA DE ACTIVIDADES **ISF ANDALUCÍA 2008**

SUMARIO

Presentación 3

Organización 4

Proyectos de cooperación al desarrollo 6

República Dominicana 6

Perú 13

Ecuador 18

Kenia 20

Nicaragua 22

Educación para el Desarrollo 23

Comunicación 27

Resumen económico 30

Cuentas de resultados 30

Agradecimientos 31

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Martín Moreno y Altozano, S.L.
www.mm-atriana.com

IMPRESIÓN
Dimograf Impresores

ISF ANDALUCÍA

GRANADA
E.T.S. de Caminos, Canales y Puertos
Edificio Máximo. Campus de Granada
18071 Granada
Tel.: 958 246 152
info@andalucia.isf.es

SEVILLA
Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla
Tel.: 954 487 402
info@andalucia.isf.es

PRESENTACIÓN

Querido amigo/a, te presento un resumen de las actividades realizadas durante 2008 por todos los que formamos Ingeniería Sin Fronteras Andalucía (ISF Andalucía).

El 2008 ha sido un año muy intenso en el apartado de ejecución de **proyectos de cooperación al desarrollo,** consolidando nuestra presencia en la República Dominicana y abriendo nuevas zonas de actuación en Otuzco, en el departamento de La Libertad (Perú), volviendo a trabajar en África, en Kenia, proyecto que arranca un programa de abastecimiento de agua potable y continuando la actividad en la selva amazónica de Ecuador.

Por otra parte, seguimos apostando por la **Educación para el Desarrollo en Andalucía,** como motor estratégico del cambio social que perseguimos, ya que la formación y sensibilización en nuestros centros educativos o profesionales, son la herramienta para luchar por una sociedad más justa y solidaria y fomentar que nuestra Tecnología esté verdaderamente al servicio del Desarrollo Humano. Para ello, mantenemos desde hace años una asignatura de libre configuración en la Universidad de Sevilla, realizamos cursos, ciclos de conferencias, jornadas, exposiciones y participamos en campañas como Pobreza Cero y Derecho a la Alimentación.

Todas nuestras actividades son posibles gracias al esfuerzo entusiasta de **nuestros voluntarios,** que se han duplicado en número durante 2008, así como el equipo técnico contratado, que ya está compuesto por cinco personas en Andalucía y cinco como personal expatriado en los países donde realizamos proyectos de cooperación al desarrollo. Además, se están concluyendo los trámites para la apertura de una nueva sede en Córdoba, así como la creación de un grupo de voluntarios en Almería.

Además, y tal y como venimos insistiendo en los últimos años, queremos reforzar la **calidad y transparencia** en nuestras actuaciones así como acercar más nuestro trabajo a nuestros colaboradores y a la sociedad en general. Como hitos fundamentales de 2008 debemos citar la realización de la auditoría de cuentas de los ejercicios 2006 y 2007, así como el comienzo de los trámites para la solicitud de declaración de utilidad pública. Además, se ha contratado una auditoría externa para evaluar nuestro trabajo en uno de nuestros proyectos de República Dominicana.

Sólo me queda agradecer a todos los que nos rodean, ya sean colaboradores económicos públicos o privados, a nuestro voluntariado, a los compañeros de trabajo, aquí y en el extranjero, y a las organizaciones con las que trabajamos en terreno, su apoyo y dedicación. También trasmitirte a ti el agradecimiento de las personas de República Dominicana, Ecuador, Perú y Kenia **que reciben nuestra ayuda para mejorar sus condiciones de vida. ¡Gracias!**

Juan María Campos Gómez
PRESIDENTE DE ISF ANDALUCÍA

ORGANIZACIÓN

Ingeniería Sin Fronteras Andalucía (ISF Andalucía) es una organización no gubernamental (ONG) dedicada a la cooperación al desarrollo que busca poner la tecnología al servicio del desarrollo humano, para construir una sociedad mundial justa y solidaria.

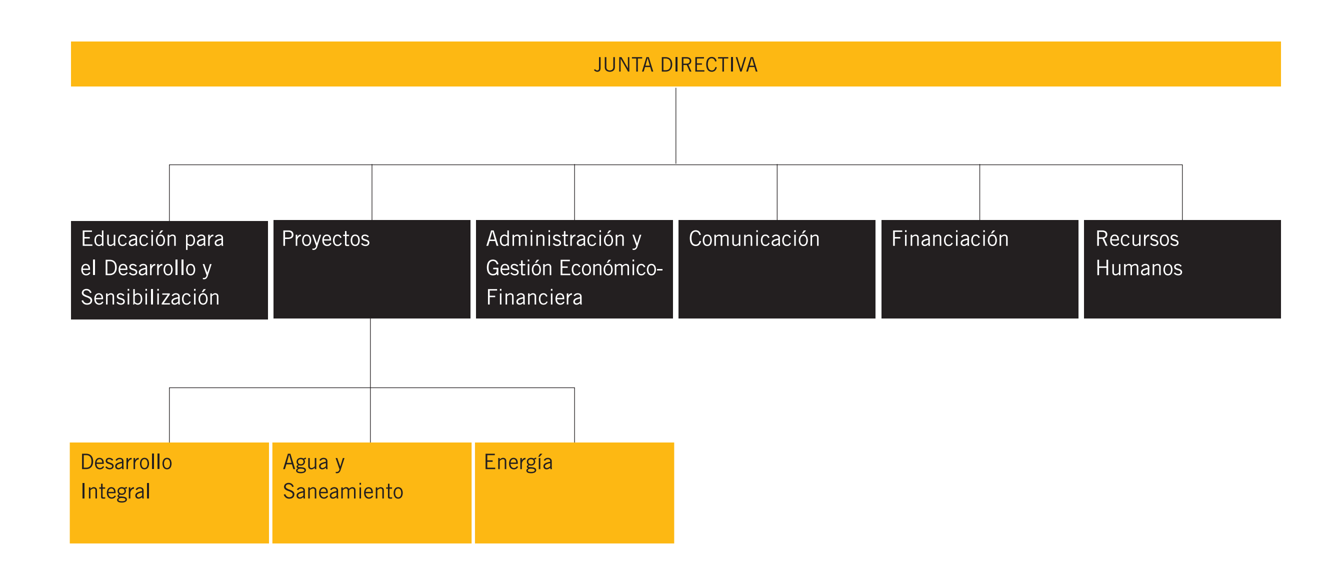
ISF Andalucía es una organización consolidada, con un proyecto original y necesario que lleva trabajando desde 1994 en varios campos de actuación: proyectos de cooperación, educación para el desarrollo e incidencia, e investigación en tecnología para el desarrollo humano.

ISF Andalucía promueve el concepto de tecnología para el desarrollo humano. Entendemos la técnica dentro del entorno cultural, político, social, económico y ambiental en que se genera y no como un fenómeno aislado o neutro. Incorporamos en los proyectos técnicas autóctonas y tecnologías apropiadas, para no crear dependencias externas y cuestionamos el uso histórico de la tecnología.

ISF Andalucía ejecuta programas y proyectos de desarrollo en países del Sur, concentrándose en los siguientes sectores: Agua e Infraestructuras, Desarrollo Agropecuario, Energía y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Todas nuestras acciones son posibles gracias a la labor del voluntariado, y del trabajo de personal contratado, así como a las aportaciones económicas de nuestros socios, de la Administración Central, la Junta de Andalucía, diputaciones, ayuntamientos, colegios profesionales y empresas.

Actualmente ISF Andalucía cuenta con 210 socios, 80 de los cuales son voluntarios activos entre las sedes de Sevilla y Granada, 5 técnicos contratados en Andalucía y 5 técnicos expatriados en los paises donde se desarrollan los Proyectos de Cooperación Internacional. ISF Andalucía se organiza de la forma siguiente:



Junta Directiva

Presidente y delegado por Sevilla
Juan María Campos Gómez

Vicepresidente y Vocal de Comunicación
Luís Rodríguez García

Tesorera
Nuria Machuca Muñoz

Secretario y vocal del grupo de agua
Mario Solís Muñiz

Vocal del grupo de Energía
María Isabel González Cuenca

Vocal del grupo de financiación
Ricardo Alarcón Roldán

Vocal del grupo de Educación para el Desarrollo
Marina Domínguez Moreno

Delegado por Granada
Antonio Jiménez Castro

Equipo técnico

Gestión Interna
Gregory Watine

Educación para el Desarrollo
María José Vallellano Domínguez
José María Rueda Acedo

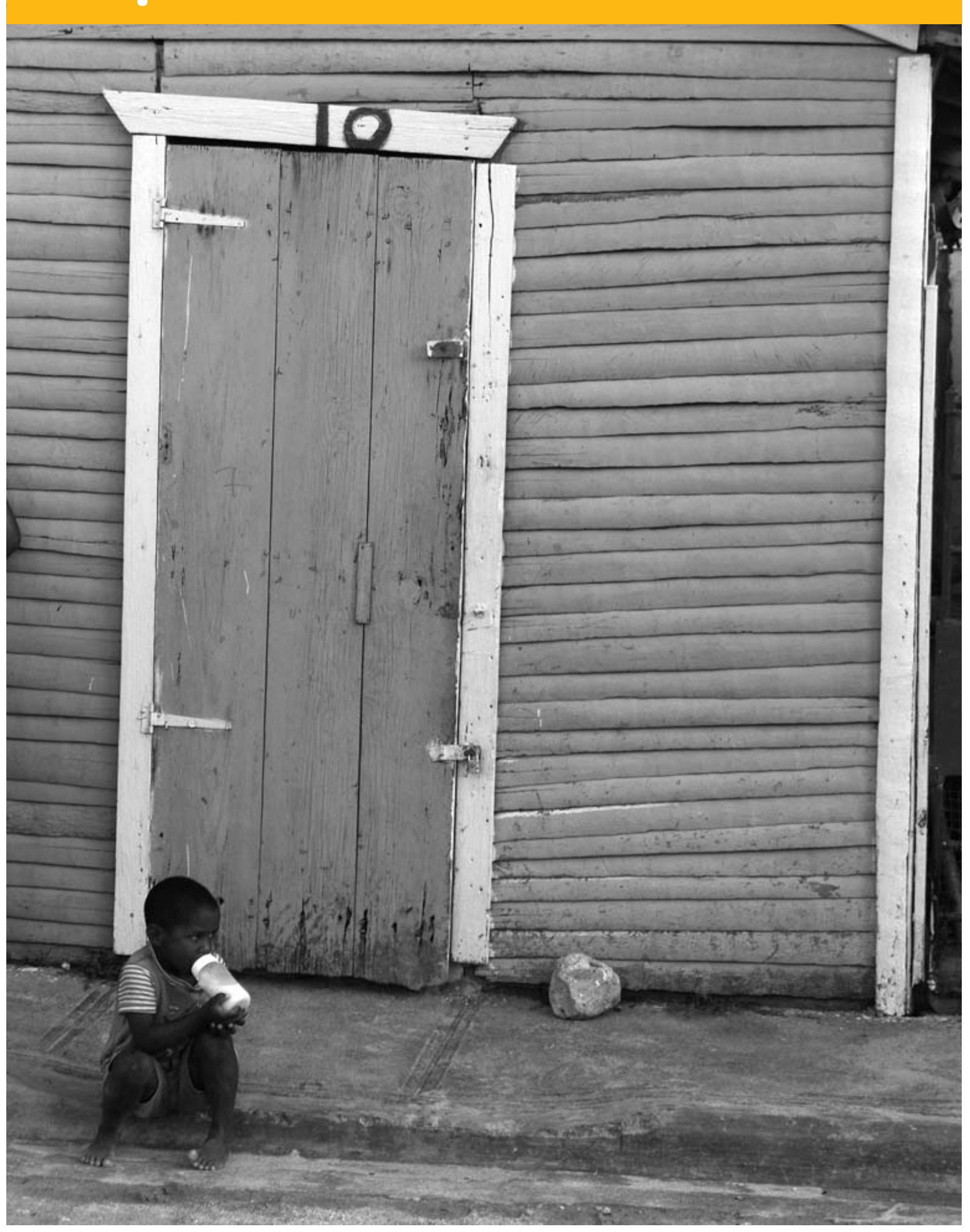
Proyectos de Cooperación Internacional
María José Justo Villalobos
Norbert Schmid

REPÚBLICA DOMINICANA
Joaquín Cuadrado Espiña
Basilio Rodríguez García

KENIA
Cristina Mena Lander

REPÚBLICA DEL PERÚ
Ana Ruiz Giráldez
Noelia Altozano Martínez

República Dominicana



ISF Andalucía viene trabajando en República Dominicana desde hace más de diez años y gracias a la experiencia acumulada en las zonas de Nizao y Guerra, ha planificado su continuidad en este país mediante una estrategia a largo plazo donde se identifican las principales necesidades y carencias de cada zona.

Hemos aprendido que sólo mediante la planificación de acciones a largo plazo, la estrecha colaboración con contrapartes y población beneficiaria y la incidencia social y política en las zonas de actuación, los proyectos de cooperación al desarrollo podrán tener una trascendencia más allá de la mera actuación material que cada proyecto acarrea. Es por ello, que se ha elaborado una Estrategia de actuación en este país, siendo esto una novedad en nuestra forma de trabajar.

En República Dominicana, se han identificado las siguientes problemáticas de cara al desarrollo del país, y a las que nuestra Estrategia intenta poner solución:

— Alto porcentaje de la población que vive bajo el umbral de la pobreza, debido sobre todo a la alta tasa de desempleo y falta de actividades generadoras de ingresos. Ante esta situación, ISF Andalucía trabaja en la creación y apoyo de nuevas actividades generadoras de ingresos a nivel familiar o comunitario, así como en la formación de los beneficiarios para el desempeño de estas actividades.
— El 30% de la población no tiene acceso al agua potable y el 45% no tiene acceso a saneamiento adecuado. ISF Andalucía construye conducciones de agua en el medio rural y sistemas de saneamiento adecuados a las necesidades de los beneficiaros, siempre en colaboración con éstos y las autoridades encargadas de este sector.
— Las infraestructuras y la generación de energía eléctrica son insuficientes para la demanda actual. ISF Andalucía apoya la construcción de plantas generadoras de energía, basadas en energías renovables respetuosas con el medio ambiente y adecuadas a las necesidades y conocimientos de los beneficiarios.
— Deficiente información y participación ciudadana y falta de transparencia de los representantes políticos. ISF Andalucía actúa como un actor integrador y vertebrador de las comunidades en las que trabaja, fomentando la participación ciudadana a través de la información y la educación de sus beneficiarios para convertirlos en ciudadanos responsables y comprometidos y así apoyar al desarrollo de la transparencia y la lucha contra la corrupción.
— Grandes carencias en las respuestas ante desastres naturales que provocan numerosos problemas humanitarios. ISF Andalucía trabaja en situaciones de post emergencias sólo cuando estas actuaciones sean necesarias para las áreas donde actualmente se encuentra desarrollando proyectos.

Para la consecución de los objetivos descritos, durante el ejercicio 2008 se han desarrollado los siguientes proyectos:

PROYECTO	SECTOR	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO PARA 2008	EJECUTADO EN 2008	FECHA DE FINALIZACIÓN	CONTRAPARTE	FINANCIADORES
Cobertura de las necesidades eléctricas del Programa Comunitario Integral Futuro Vivo mediante energía solar fotovoltaica	ENERGÍA	173.444 €	149.937 €	86%	MARZO DE 2009	PROGRAMA COMUNITARIO DE EDUCACIÓN INTEGRAL FUTURO VIVO HERMANAS CARMELITAS DE LA ENSEÑANZA	JUNTA DE ANDALUCÍA FUNDACIÓN CAJA SOL
Proyecto de mejora de las condiciones de saneamiento en 5 barrios del municipio de Guerra	AGUA Y SANEAMIENTO	171.036 €	98.955 €	58%	JUNIO DE 2009	PROGRAMA COMUNITARIO DE EDUCACIÓN INTEGRAL FUTURO VIVO HERMANAS CARMELITAS DE LA ENSEÑANZA	JUNTA DE ANDALUCÍA AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA
Proyecto de Desarrollo Integral para 15 comunidades rurales ubicadas en la cuenca baja del río Nizao, en las provincias de San Cristóbal y Peravia	DESARROLLO INTEGRAL	417.024 €	182.439 €	44%	NOVIEMBRE DE 2009	FEPMA (FUNDACIÓN PARA LA EDUCACIÓN EN POBLACIÓN Y MEDIO AMBIENTE)	JUNTA DE ANDALUCÍA FUNDACIÓN CAJA SOL AYUNTAMIENTO DE SEVILLA
Emergencia Sobrevenida y Reconstrucción Inmediata para 12 Comunidades de la Zona del Río Nizao	DESARROLLO INTEGRAL	419.308 €	149.904 €	69%	ABRIL DE 2009	FEPMA (FUNDACIÓN PARA LA EDUCACIÓN EN POBLACIÓN Y MEDIO AMBIENTE)	JUNTA DE ANDALUCÍA

Cubiertas las necesidades eléctricas del programa comunitario integral Futuro Vivo mediante energía solar fotovoltaica



El proyecto se desarrolla en el municipio de Guerra, ubicado al sureste de la República Dominicana, a 27 km de la capital Santo Domingo. Tiene una población de 25.000 habitantes, el 80% de los cuales vive en situación de pobreza.

Este proyecto surge gracias a la colaboración con el programa local de desarrollo comunitario Futuro Vivo, coordinado por la congregación de las Hermanas Carmelitas de la Enseñanza, dirigido a los estratos sociales más débiles y marginados de la población y cuyo eje principal es la educación integral de los niños y sus familias (www.futurovivo.org).

La colaboración de ISF Andalucía con Futuro Vivo se remonta al año 2003, cuando se desarrolló un primer proyecto consistente en la puesta en producción agropecuaria de un terreno para autoabastecimiento alimentario del centro.

En la actualidad 600 niños y niñas y sus familias están adscritos al programa, que cuenta con un complejo formado por dos escuelas, un comedor, cocina, talleres ocupacionales y cuatro consultorios médicos.

La deficiente situación de los circuitos eléctricos de la zona, la carestía de combustible fósil y la situación irregular de la amplia mayoría de los ciudadanos, que se conectan ilegalmente al tendido eléctrico provocando apagones diarios no programados y por tiempo indefinido, afectan a toda la estructura económica y social de la región.

Con este proyecto se logran dos objetivos:

— Dotar al centro comunitario Futuro Vivo de un sistema autónomo de captación y distribución energética coherente, responsable, limpio y rentable, liberando a la red dominicana del consumo de todo el complejo.

— Difundir la eficiencia de la energía solar fotovoltaica en el contexto de un país que atraviesa una fuerte crisis energética, mediante la puesta en marcha de un proyecto demostrativo en el seno de un agente de desarrollo.

Proyecto de mejora de las condiciones de saneamiento en cinco barrios del municipio de Guerra

Fruto de las buenas relaciones que ISF Andalucía y Futuro Vivo han mantenido durante los últimos diez años, y del éxito obtenido en los proyectos realizados en materia agropecuaria y energética, se planteó este proyecto con el apoyo del Centro Comunitario Futuro Vivo y las Hermanas Carmelitas de la Enseñanza.

El proyecto se centra en dar respuesta a las necesidades derivadas de las malas condiciones de las infraestructuras de saneamiento y drenaje de agua en cinco barrios del municipio de Guerra. Con ello, por tanto, se persigue reducir la pobreza y las enfermedades asociadas a un saneamiento deficiente dicha población, trabajando en los barrios que se encuentran en peores condiciones respecto a esta situación. Los barrios en los que se pretende trabajar están ubicados alrededor de lagunas, que en temporada de lluvias producen inundaciones, afectando a las casas que están ubicadas en las partes más bajas de la zona. Esto provoca el permanente deterioro de las viviendas y pérdida de los pocos enseres con los que cuentan las familias, lo que produce un temor permanente ante la posibilidad de pérdida de vidas frente a catástrofes naturales, relativamente frecuentes en esta zona azotada periódicamente por ciclones y huracanes.

La identificación y planificación de este proyecto se ha realizado atendiendo a cuatro aspectos fundamentales:

— Uso de metodologías participativas.
— Garantizar un saneamiento básico.
— Fortalecimiento de las instituciones locales.
— Plan de educación sanitaria.



Los objetivos y actividades fundamentales que se proponen en este proyecto son:

— **Mejorar la infraestructura existente del barrio:**
  - Drenaje de las lagunas existentes en los barrios seleccionados, a través de la construcción de pozos filtrantes.
  - Construcción de 35 letrinas para las familias que no poseen ninguna o la que poseen se encuentra en muy mal estado.

— **Crear un tejido social en el que se favorezca el trabajo comunitario de los municipios:**
  - Fortalecimiento de las asociaciones del barrio existentes y creación de nuevas.

— **Exponer a la población la necesidad de tener unos hábitos de higiene saludables:**
  - Concienciación a la población destinataria de la importancia del hábito de prácticas de higiene saludables.

Se han constituido y fortalecido cinco comités de decisión barrial, uno para cada barrio, con la intervención de dos promotoras de la zona contratadas por el proyecto, y con el asesoramiento de una experta en organización y movilización comunitaria aportada por la contraparte del proyecto. Los comités tienen varias funciones: organizar y controlar los trabajos comunitarios, apoyar en la organización de charlas y sesiones de educación, controlar el avance de las obras y servir de vía de comunicación entre el personal expatriado de ISF Andalucía, la promotora social y la comunidad.

Las sesiones de educación comenzaron en el mes de septiembre. Se realizó una charla taller sobre presupuestos municipales participativos en el centro Futuro Vivo. Se han editado y repartido entre la población 2.000 copias de trípticos sobre buenos hábitos para el tratamiento de las basuras domésticas (bajo el lema *«Yo tengo cultura. No boto basura»*) y 2.000 ejemplares de trípticos sobre lo inadecuado que es la utilización de las letrinas desfondadas para la conservación de los recursos hídricos (*«Este Baño me está matando»*). Se les aconsejó el uso de letrinas estancas para nuevas construcciones.

En los cinco barrios se han construido 15 pozos filtrantes, seleccionando las zonas más problemáticas en cuanto a inundaciones para decidir su situación. Los pozos filtrantes están respondiendo satisfactoriamente, como se ha podido comprobar en las tormentas ocurridas a finales de julio y en los meses de agosto y septiembre de 2008.

La comunidad ha excavado a mano trece imbornales, en los que se produce una decantación de las sustancias arrastradas por el agua y posteriormente se ha completado la infraestructura con la instalación de varias rejas metálicas para evitar la entrada de basura en los filtrantes.

En cuanto a la construcción de zanjas para la recogida de aguas pluviales, se ha conseguido la colaboración del Ayuntamiento de Guerra, que ha puesto a disposición del proyecto un camión para el transporte de piedras utilizadas en el encache de las zanjas.

La cooperación entre el técnico local de ISF Andalucía y Futuro Vivo ha conseguido el compromiso de 32 familias para la construcción de letrinas. Se ha levantado un censo de las casas que no disponen de ellas y se ha contratado a una promotora social a la que se le ha encomendado su realización.

Proyecto de desarrollo integral para quince comunidades rurales ubicadas en la cuenca baja del río Nizao, en las provincias de San Cristóbal y Peravia

Se puede afirmar que República Dominicana vive una situación social caracterizada por la pobreza generalizada, especialmente acentuada en las áreas rurales, debido a la dejadez que el gobierno central viene practicando con estas regiones. Esta situación de pobreza es la que da pie a la Estrategia que ISF Andalucía ha desarrollado para este país, a través de proyectos de desarrollo integral como éste.

En las comunidades ubicadas en el valle del río Nizao, mantener un nivel de ingresos que permita una vida digna en este mundo rural, es cada vez más complicado, lo que está provocando que una gran cantidad de trabajadores emigre a las ciudades en busca de oportunidades de empleo. La falta de una educación básica y de una capacitación profesional hace que, en el mejor de los casos, se encuentre un puesto de trabajo mal remunerado y con condiciones laborales abusivas.



Gracias a esta intervención se amplía y mejora el proyecto que se ejecutó entre los años 2005 y 2007 en la misma zona y que se centró entonces en tres comunidades del Valle del Río Nizao. Para esta ocasión, se han seleccionado más comunidades en las que se busca replicar las actuaciones que tanto éxito dieron con la primera experiencia. Para la justificación y ejecución de ambos proyectos, hemos contado con la cooperación de la Fundación para la Educación en Cooperación y Medio Ambiente (FEPMA) quien actúa como contraparte de ISF Andalucía en Nizao.

Con este proyecto **se abarcan las siguientes áreas de trabajo:**

— **Acceso a infraestructuras y servicios comunitarios básicos de un entorno rural desarrollado:**
- Construcción de letrinas.
- Arreglo de caminos vecinales.
- Instalaciones de riego.
- Mejora en el acceso a agua potable en 3 de las comunidades destinatarias.
- Mejora en el servicio de abastecimiento de electricidad.
- Mejora en el servicio de abastecimiento de telecomunicaciones.
- Mejora en el servicio de transporte para escolares y universitarios.
- Construcción de centros de reunión para favorecer la vida de las asociaciones comunitarias e incentivar así las actividades colectivas.

— **Educación y capacitación de los habitantes de la zona:**
- Salud e higiene.
- Educación medioambiental.
- Educación familiar con perspectiva de género.
- Educación para el desarrollo comunitario.
- Educación por la paz.
- Capacitación profesional.
- Economía familiar y reinversión en negocios agropecuarios.
- Informática e inglés.
- Técnicas agrícolas.
- Técnicas pecuarias.

— **Mejora del poder adquisitivo de la población de la zona:**
- Aportación de vegetales y animales en forma de fondo rotatorio para incentivar actividades económicas agropecuarias.

- Acondicionamiento de terrenos para huertos y construcción de cercas y corrales para el ganado.
- Compra y distribución de insumos agrícolas y ganaderos.
- Ofrecimiento de servicios de asesoramiento en sanidad vegetal y veterinaria.
- Asesoramiento permanente respecto a cuestiones agropecuarias.
- Creación de un mercado local agropecuario con periodicidad semanal.
- Organización de ferias agropecuarias y jornadas gastronómicas en la región con las producciones obtenidas.
- Puesta en funcionamiento de un fondo rotativo para actividades económicas de carácter no agropecuario para las familias interesadas en la creación de microempresas.

La decisión de continuar los programas ya emprendidos y extenderlos a nuevas comunidades, está motivada por la existencia de necesidades de desarrollo en zonas aledañas y por el hecho de que los resultados conseguidos han sido muy positivos para las comunidades involucradas a lo largo de los últimos años.
La mayor parte de las actividades a realizar en este proyecto, serán de carácter comunitario, dado que ISF Andalucía y FEPMA basan todas sus actuaciones en la premisa de que el desarrollo de una población, se favorece fortaleciendo la capacidad asociativa de los ciudadanos que la forman.

Emergencia sobrevenida y reconstrucción inmediata para doce comunidades de la zona del río Nizao



A través de los proyectos que ISF Andalucía ha realizado en diferentes comunidades rurales de las provincias de Peravia y San Cristóbal, se han conseguido numerosos logros en la construcción de infraestructuras tanto públicas (caminos vecinales, centros comunales, canales de riego y reforestaciones) como privadas (construcción de letrinas), en formación y capacitación y en el impulso de la producción agrícola local (promoción de huertos familiares y de plantación de frutales) y ganadera (crianza de gallinas ponedoras, ovejas, cabras y cerdos).
El pasado 28 de octubre de 2007, una tormenta tropical de considerable pluviometría, denominada Noel, penetró sorpresivamente por el sur de la República Dominicana, y a su paso por la zona del río Nizao causó graves desbordamientos, derrumbes de terreno, arrastre de tierra e inundaciones de agua y arena, lo que ha dañado seriamente tanto las infraestructuras de la zona como las estructuras productivas locales.
Con este proyecto, se quiere mejorar el nivel de vida en la cuenca baja del río Nizao tras el paso de la tormenta tropical Noel.
Se pretende restablecer el grado de desarrollo rural logrado antes de la tormenta Noel, en una zona con 17.600 habitantes pertenecientes a doce comunidades rurales de las provincias de Peravia y San Cristóbal.

Con este proyecto se quieren realizar las siguientes **actuaciones de desarrollo en las doce comunidades de la zona del río Nizao:**

- **Actuaciones paliativas de infraestructuras y servicios dañados.**
- **Actuaciones de educación tras la catástrofe.**
- **Actuaciones para recuperar la actividad de productividad local.**

Perú

La presencia de ISF Andalucía en Perú se remonta ya a diez años, siempre de la mano de La Compañía de María —Marianistas—, quien ha actuado como contraparte de ISF Andalucía en este país. Tras la ejecución de diferentes proyectos, de entre los cuales el más destacado ha sido la reconstrucción del Centro Educativo Thomas Helm —en la localidad de El Callao y finalizado en 2008— se realizó una identificación más profunda de las necesidades para la realización de un proyecto de desarrollo integral en la provincia peruana de Otuzco. Se trata de una de las doce provincias que conforman el Departamento de La Libertad, perteneciente a la Región La Libertad. En la actualidad, Otuzco tiene 25.134 habitantes, de los que más del 85% se encuentran en áreas rurales. Su tasa de analfabetismo se sitúa en torno al 20%. Alrededor del 35% de las viviendas de la zona donde ISF Andalucía ha realizado su labor de identificación de proyectos, no cuenta con ningún servicio básico, y menos del 40% de sus habitantes forma parte de la población económicamente activa, cuya área de trabajo más importante es la agricultura. Como novedad este año, y gracias a la propuesta que la Excma. Diputación de Sevilla hizo a ISF Andalucía, también se ha trabajado con la comunidad inca de Tupac Amaru, en un proyecto de reconstrucción tras el terremoto que asoló la zona en agosto de 2007.

PROYECTO	SECTOR	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO PARA 2008	EJECUTADO EN 2008	FECHA DE FINALIZACIÓN	CONTRAPARTE	FINANCIADORES
Ampliación y Equipamiento del Centro Educativo Thomas Helm, S.M., El Callao, Perú	DESARROLLO INTEGRAL	138.372 €	37.028 €	27%	MARZO DE 2008	COMPAÑÍA DE MARÍA MARIANISTAS	JUNTA DE ANDALUCÍA DIPUTACIÓN DE SEVILLA
Construcción de colegio y comedor popular en Tupac-Amaru Inca	DESARROLLO INTEGRAL	166.803 €	166.692 €	100%	DICIEMBRE DE 2008	MUNICIPALIDAD TUPAC AMARU INCA	DIPUTACIÓN DE SEVILLA AYUNTAMIENTO DE GINES
Programa de desarrollo integral de 11 comunidades rurales ubicadas en la provincia de Otuzco	DESARROLLO INTEGRAL	363.057 €	14.521€	4%	DICIEMBRE DE 2010	COMPAÑÍA DE MARÍA MARIANISTAS	JUNTA DE ANDALUCÍA
Mejora del saneamiento y acceso al agua potable en 11 comunidades rurales ubicadas en la provincia de Otuzco	AGUA Y SANEAMIENTO	253.287 €	12.907 €	5%	DICIEMBRE DE 2010	COMPAÑÍA DE MARÍA MARIANISTAS	JUNTA DE ANDALUCÍA DIPUTACIÓN DE SEVILLA AYUNTAMIENTO DE CASTILLEJA DE LA CUESTA

Ampliación y equipamiento del centro educativo Thomas Helm, en El Callao, Perú



El proyecto de ampliación y equipamiento del centro Educativo Thomas Helm, tiene como objetivo principal mejorar las posibilidades y condiciones de integración social, familiar, escolar y laboral de los niños y sus respectivas familias en El Callao (Perú), así como ampliar y mejorar la formación integral que ofrece el Centro a los niños y niñas del municipio.

El Callao tiene en la actualidad una población de 810.000 habitantes y es el primer puerto marítimo del país, pero a pesar de ello existen carencias importantes que no permiten el desarrollo de sus habitantes. Sus problemas están motivados por la falta de empleo y la escasa formación de los jóvenes, que se resguardan en la protección de pandillas que les acepten, llevándoles a practicar pequeños robos y derivando al consumo de drogas.

La colaboración entre ISF Andalucía y los Marianistas en este proyecto se centra en la ampliación y equipamiento de un centro juvenil y un centro de prevención de niños en situación de riesgo.

El proyecto, terminado de ejecutar en enero de 2008, consistió en la reforma del centro Thomas Helm, fundado con el **objetivo** de **dar respuesta a los jóvenes mediante una educación no formal que involucrase a las familias.** El motivo de la colaboración se debe a que, si bien las instalaciones se encuentran en buenas condiciones, su capacidad para acoger a nuevos alumnos es muy limitada. De este modo, la ampliación del equipamiento y las instalaciones, así como la contratación de profesores mejorarían en gran medida la oferta formativa del centro educativo.

Tras la identificación realizada, se decidió construir una tercera planta, así como satisfacer las necesidades de equipamiento del centro: una sala de cómputo o sala de informática equipada con 20 puestos de trabajo, un taller de manualidades para 40 alumnos por turno, un taller de costura para 40 alumnos por turno, una sala de usos múltiples, una biblioteca con 30 puestos de lectura y un aula de entrevistas. Además se mejoraron el equipamiento del taller de cocina, la cocina y los aseos ya existentes.

Construcción de colegio y comedor popular en Tupac-Amaru Inca



Tras el terremoto que destruyó la zona de Pisco en agosto del 2007, Diputación de Sevilla decidió destinar fondos para actuaciones de emergencia que tuvieran como objetivo la reconstrucción de servicios e infraestructuras.

Tras la identificación que ISF Andalucía realiza en la zona, donde se verifican las necesidades existentes, se decide iniciar la **reconstrucción y ampliación de la Escuela 190 y reconstrucción del comedor Sagrado Corazón.**

Diputación de Sevilla destinó además las donaciones recibidas específicamente para el terremoto, para el equipamiento de la escuela y del comedor que se proyectó reconstruir.

Asimismo, el Ayuntamiento de Gines, a través de Diputación de Sevilla, destinó 3.000 € para la instalación de tuberías en el Asentamiento Humano «La Duna de la Villa». Cientos de personas se habían instalado precariamente en un arenal del Distrito desplazados por el seísmo. No tenían abastecimiento de agua corriente, almacenaban el agua en cilindros para ir utilizándola poco a poco para tomar y cocinar sus alimentos.

Programa de desarrollo integral de once comunidades rurales ubicadas en la provincia de Otuzco

Otuzco es la capital de una de las doce provincias que conforman el Departamento de La Libertad. Se trata de una región donde más del 85% de la población se encuentra en áreas rurales, con una tasa de analfabetismo superior al 20%.

La agricultura es la principal fuente de riqueza. Sin embargo, el modelo habitual de secano, y ejecutado de manera tradicional, hace que las producciones no alcancen apenas el 50% del rendimiento óptimo. Los bajos precios de venta, unidos a las escasas producciones, impiden el acceso a mejoras tecnológicas que reviertan en un mayor desarrollo de las comunidades.

Además, la infraestructura de salud existente resulta insuficiente para atender la demanda de la población: el distrito cuenta con el Hospital de Apoyo Otuzco, pero los recursos son totalmente insuficientes para aplicar una atención sanitaria adecuada a la población.

Los resultados del estudio del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) confirman que la población rural de Otuzco posee un índice de desarrollo humano inferior al 50% del promedio nacional.

Durante la identificación que ISF Andalucía realizó previamente a la ejecución de este proyecto, se comprobó que alrededor del 35% de las viviendas no cuenta con servicios básicos y con la tasa de desempleo rozando el 60% de la población activa.

Con el proyecto se pretende mejorar el nivel de vida en el ámbito rural de la provincia de Otuzco. Se contribuirá al

desarrollo rural de 4.497 habitantes de once comunidades rurales de la provincia: Huacaday, Campo Nuevo, Casmiche Blanco, Pichampampa, San Francisco Del Suro, Santa Lucía, Capulí, Machigón, Chagapampa, Tarnihual y Tambillo.

Entre los **resultados que se esperan de este proyecto,** destacamos:

— **Acceso a las infraestructuras y servicios comunitarios básicos:**
La actividad de más impacto será la reparación de caminos vecinales, pero también la construcción, reparación, electrificación y equipamiento de escuelas, comedores populares y escolares y construcción de locales comunales.
Las actividades concretas a realizar serán las siguientes:
- Reparación de siete kilómetros de camino vecinal entre Otuzco y Chagapampa y otros siete de camino vecinal entre Samnes y Campo Nuevo.
- Instalaciones de riego.
- Construcción de 4 comedores populares en las comunidades de Chagapampa, Pichampampa, Santa Lucía y Capulí y un comedor escolar en la comunidad de Tambillo.
- Construcción de 2 locales comunales en Santa Lucía y Huacaday.
- Reforma del local comunal de San Francisco del Suro.
- Electrificación rural.

— **Programa de ordenación sostenible del ecosistema forestal:**
Se realizarán trabajos de reforestación, seleccionando especies adquiridas a través de proveedores locales; se crearán y mantendrán los viveros comunitarios y se capacitará a la comunidad en conservación de suelo y desarrollo forestal.



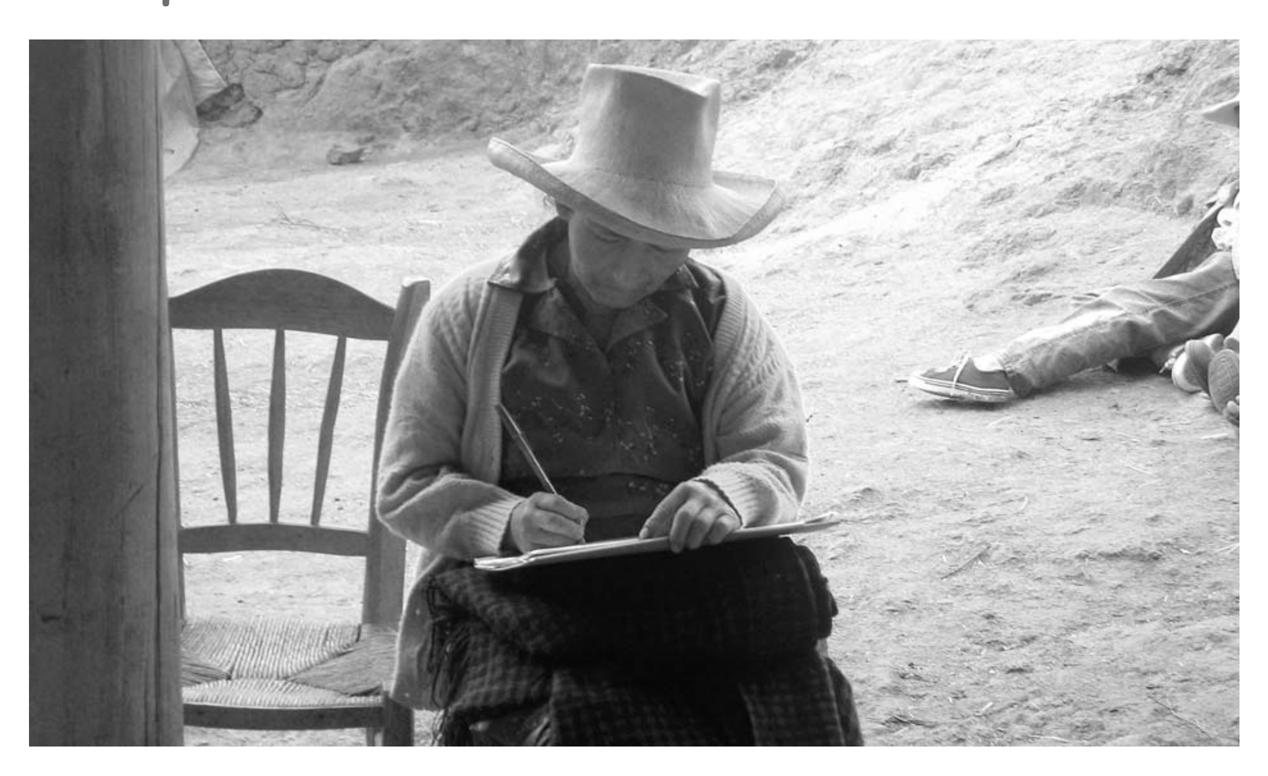
— **Ampliación del acceso a servicios sanitarios básicos:**
- Realización de cursos sobre higiene y salud, prevención de enfermedades infectocontagiosas, prevención de enfermedades de transmisión sexual, manejo adecuado del agua y gestión de los residuos generados en el hogar.
- Capacitación de promotores de salud.
- Dotación de medicamentos y utensilios fundamentales para constituir botiquines comunitarios.
- Implementación de un sistema de control, para evaluar el impacto de estas medidas entre las familias beneficiarias.

— **Fortalecimiento de las actividades productivas:**
Se asesorará permanentemente respecto a cuestiones agropecuarias y a las actividades económicas emprendidas por los destinatarios. Además se hará un especial esfuerzo en temas agropecuarios y ganaderos, se dará una orientación para producir con criterios de autoconsumo y venta.
Las principales actividades serán:
- Acondicionamiento de terrenos para huertos, mediante la construcción de cercas y corrales.
- Adquisición de vegetales y animales, así como otros insumos agrícolas (abonos, fitosanitarios, etc.).
- Puesta en marcha de viveros.
- Se ofrecerá un servicio de asesoramiento en sanidad vegetal y veterinaria.
- Capacitación profesional en las siguientes temáticas: corte y confección, repostería, construcción y carpintería, técnicas agropecuarias de horticultura, fruticultura y avicultura.

— **Educación y capacitación de los habitantes de la zona:**
- Construcción de tres escuelas en las comunidades de Santa Lucía, Capulí y Casmiche Blanco.
- Reparación de tres centros educativos.
- Equipamiento de cuatro centros educativos.
- Electrificación de la escuela de Tambillo.

— **Fortalecimiento de las asociaciones representativas de la comunidad:**
Las actividades de fortalecimiento asociativo, se centrarán en la capacitación en materias de ahorro, economía familiar y reinversión en su negocio agropecuario:
- Presentación del proyecto en cada comunidad.
- Elección de los integrantes de los distintos «Comités de Decisión Comunitaria» (CDC).
- Realización de talleres de capacitación para líderes comunitarios y miembros de los CDC.

Mejora del saneamiento y acceso al agua potable en once comunidades rurales ubicadas en la provincia de Otuzco



Durante la identificación del proyecto, llevada a cabo por técnicos y voluntarios de ISF Andalucía en 2007, las carencias en acceso al agua potable resultaron ser el problema más importante y básico de toda esta zona andina. No hay ninguna comunidad que disponga de suficiente cantidad de agua que cumpla los criterios de potabilidad. Tantos los accesos como la distribución del agua presenta graves defectos estructurales y de mantenimiento.

Otro de los problemas que sufre la zona, y que a la vez es una de las causas de la mala calidad del agua, es la deficiente situación en la que se encuentran las infraestructuras de saneamiento. En muchas de las comunidades, las letrinas en las escuelas y colegios son las únicas en toda la comunidad. En muchos casos estas letrinas se encuentran en un estado lamentable.

Analizando la problemática, el equipo de identificación de ISF Andalucía, estimó necesario resolver el abastecimiento de agua potable en las once comunidades, con un proyecto específico en esta materia y que tiene como objetivos mejorar el suministro de agua potable y resolver el problema de saneamiento. Una vez finalizados estos proyectos ISF Andalucía empezará un programa para asegurar el abastecimiento de agua potable cumpliendo las normas de la ONU y de la UE en todas las comunidades de la zona de actuación. Este proyecto, se concibe por tanto como parte de un Programa de Desarrollo Integral que ISF Andalucía pretende llevar a cabo en la zona.

En este proyecto se actuará de modo muy intenso para **reducir el problema del saneamiento** ayudando a la construcción de más de 500 letrinas. Algunas de ellas se construirán en colegios y comedores comunales o se restaurarán las existentes que estén en peores condiciones. La mayor parte del total serán construidas para viviendas.

Como es norma en todos los proyectos que desarrolla ISF Andalucía, la comunidad no sólo es invitada, sino que es requisito imprescindible su participación activa en la consecución del proyecto. En el caso particular de las letrinas para viviendas, al menos una persona de cada familia debe colaborar en la construcción. Con ello, se logra la implicación real de la comunidad y que perciban el proyecto no como una ayuda externa, sino como un proceso de cambio en el que se ven inmersos y del que son protagonistas.

Ecuador



Con la línea de trabajo abierta en las comunidades indígenas de la selva amazónica de Ecuador, ISF Andalucía entra de lleno a tratar uno de los temas más acuciantes en la realidad de muchos países del sur: la soberanía de los pueblos indígenas en defensa de su cultura, su lengua y su medio ambiente. En muchos casos, y éste es un ejemplo de ellos, se trata de etnias culturales cuya supervivencia está amenazada por el deterioro de su medio, la pérdida de población activa que emigra a países como España y la falta de recursos económicos.

La etnia Shuar, ubicada principalmente al este de la cordillera del Kutucú, es un claro ejemplo de este fenómeno, a pesar de tratarse de una población cuya existencia data de antes de la llegada a América de Cristóbal Colón.

Durante la identificación de estos proyectos, que ISF Andalucía realizó con la colaboración de la Universidad de Cuenca (Ecuador), se detectó la necesidad de un proyecto que tuviera como objetivo general dignificar las condiciones de vida en la región, a través de mejoras en aspectos cruciales como salud, educación, comunicaciones e infraestructuras.

Los proyectos que a continuación se presentan, han contribuido a dignificar las condiciones de vida de la comunidad en la que se ha trabajado, e incorporan mejoras en pro de la defensa del maravilloso entorno natural en el que se ubica.

PROYECTO	SECTOR	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO PARA 2008	EJECUTADO EN 2008	FECHA DE FINALIZACIÓN	CONTRAPARTE	FINANCIADORES
Cubiertas las Necesidades Energéticas Eléctricas de la Comunidad de Tuutin Entsa (FASE I)	ENERGÍA	79.266 €	20.989 €	26%	MARZO DE 2008	COMUNIDAD SHUAR DE TUUTIN ENTZA	DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA
Cubiertas las Necesidades Energéticas Eléctricas de la Comunidad de Tuutin Entsa (FASE II)	ENERGÍA	54.101 €	41.149 €	76%	ENERO DE 2009	COMUNIDAD SHUAR DE TUUTIN ENTZA	DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA

Cubiertas las necesidades energéticas eléctricas de la comunidad de Tuutin Entsa (fases I y II)

El presente proyecto, realizado en dos fases diferentes, ambas financiadas por la Diputación de Córdoba, se ha centrado en la comunidad de Tuutin Entza, por ser posiblemente la comunidad más importante y representativa de todas las comunidades íntegramente shuar del cantón de Taisha, perteneciente a la provincia de Morona Santiago. En Tuutin Entza viven actualmente 133 familias con una población total de más de 500 habitantes.

La comunidad de Tuutin Entza carece de casi todos los servicios básicos para llevar una vida sana y digna: no existe suministro de agua potable; dispone sólo de un subcentro de salud con personal paramédico itinerante; las casas no cuentan con letrinas y las telecomunicaciones se reducen al uso del sistema de radio de onda corta.

La población Shuar, habituada a vivir de forma nómada y con una alimentación basada en la caza y la pesca, abundantes en la selva amazónica, se enfrenta ahora a un proceso de sedentarización, que está motivando un agotamiento de los recursos naturales de la zona.

Mediante este proyecto se ha dotado a la comunidad de energía eléctrica, obtenida a través de instalaciones fotovoltaicas. Para ello, durante la primera fase del proyecto, se electrificaron la totalidad de las viviendas. Además se han conectado instalaciones en puntos de uso común como el centro de salud, la escuela, la asociación, la parroquia, etc.

Durante todo el proyecto, se ha trabajado en la asimilación por parte de la población beneficiaria de esta tecnología mediante formación y capacitación, consolidando así una fuente de desarrollo, al haber formado a instaladores, mantenedores y formadores.

Adicionalmente, y gracias a la cooperación con la Asociación Shuar de Tuutin Entza, se ha realizado una ampliación de la sala informática que forma parte de la alcaldía, se ha equipado una sala audiovisual en el colegio y se han organizado una jornadas de video forum con la finalidad de apoyar la comunidad Shuar en su lucha para conservar su medio ambiente y su fuerte cultura e identidad indígena.

Para garantizar la aceptación del proyecto entre la población beneficiaria, y dado el riesgo que se corría de perturbar su estilo de vida y su ancestral cultura con un elemento tan versátil como la energía eléctrica, se ha trabajado siempre en colaboración con los representantes legales de la Asociación Shuar de Tuutien Entza, quienes han sido nuestros representantes e interlocutores en todo momento. Además, los beneficiarios han tomado parte en todas las decisiones del proyecto participando en su planificación y financiando parte de él, tanto con fondos propios de la comunidad, como con mano de obra.

Se ha decidido, además, prestar especial atención a las mujeres shuar, haciendo que sean ellas quienes se capaciten fundamentalmente en la operación y mantenimiento de los sistemas eléctricos, fomentando así un avance en cuestiones de igualdad de género en la población.





Kenia



Este proyecto responde a la inquietud de ISF Andalucía de participar estratégicamente en aquellas regiones donde no se están cumpliendo los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Se estima que la región subsahariana alcanzará el objetivo de Desarrollo relacionado con el acceso al agua potable en 2040, cuando regiones como América Latina y Caribe ya lo habrán alcanzado.

El proyecto con el que ISF Andalucía ha vuelto a África, después de que en 2005 se terminara la ejecución del proyecto fotovoltaico en Kinshasa, viene de la mano de la Coordinadora Andaluza de ONG para el Desarrollo (CAONGD), donde la Asociación de Afromujeres de Andalucía había hecho la propuesta por iniciativa de unas religiosas de origen keniata del convento de las carmelitas de la localidad sevillana de Utrera. El proyecto identificaba de antemano como necesidad prioritaria la provisión de agua, aunque fue necesario la realización de un viaje de identificación para dimensionar el alcance y la profundidad que finalmente está teniendo el proyecto.

PROYECTO	SECTOR	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO PARA 2008	EJECUTADO EN 2008	FECHA DE FINALIZACIÓN	CONTRAPARTE	FINANCIADORES
Mejora del acceso al agua para consumo humano y de las condiciones higiénico-sanitarias de tres sublocalidades de Mwala	AGUA Y SANEAMIENTO	337.671 €	25.000 €	7%	JUNIO DE 2010	KYENY WOMEN GROUP Y DIÓCESIS DE MACHAKOS	AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Mejora del acceso al agua para consumo humano y de las condiciones higienico-sanitarias de tres sublocalidades de Mwala

El objetivo principal del proyecto es reducir sustancialmente las enfermedades que se derivan de un deficiente acceso al agua para consumo humano y de unas inadecuadas condiciones higiénico-sanitarias. Para ello, a través del empleo de metodologías participativas, se quiere llevar a cabo un sistema de abastecimiento de agua segura, un saneamiento básico y un plan de educación sanitaria, además del fortalecimiento de las entidades locales, el empoderamiento de las mujeres y el aumento de las oportunidades productivas de la comunidad.

En la zona trabajan numerosas organizaciones, entre ellas Cruz Roja Kenia, quien conoce bien el contexto, World Vision o Action Aid, y, a pesar de llevar a cabo proyectos parecidos, no actúan en la misma zona que ISF Andalucía. El área de trabajo comprende tres sublocalidades de la localidad de Mwala: Kivandini, Myanyani y Mbuji, en el distrito de Machakos, en la provincia oriental de Kenia. La población de las sublocalidades basa su economía en la agricultura y la ganadería principalmente, pero los terrenos son semiáridos y cultivables sólo en épocas de lluvia. El trabajo es realizado por mujeres y niños, siendo estos últimos los encargados del aprovisionamiento de agua, que recogen en pozos poco profundos y llevan andando teniendo que cargar con cántaros de 20 litros.

El proyecto en su totalidad se basa en la participación comunitaria para la identificación de problemas y oportunidades locales para solucionarlos, siendo los habitantes de la comunidad los actores principales involucrados en el ciclo del proyecto desde su inicio hasta su fin. Los beneficiarios participan en el diseño de las instalaciones y en la ejecución de las obras, tanto con mano de obra no especializada como en aportación de materiales locales como la arena y la grava. Hay que destacar el trabajo realizado hasta el momento por la comunidad, ya que el Grupo de Mujeres Keniatas costeó el diseño del sistema de abastecimiento, y el Departamento de Desarrollo de la Diócesis de Machakos facilitó documentación y aporta su experiencia en proyectos parecidos.

El objetivo principal del sistema de abastecimiento es mejorar el **acceso al agua de 8.000 personas** mediante la construcción de tres pozos de 100, 130 y 160 metros de profundidad que impulsarán el agua mediante bombeo a depósitos de almacenamiento construidos con bloques de piedra unidos con mortero.

El sistema de abastecimiento se completará con la construcción de fuentes o puntos de venta de agua que permitirán unos ingresos para hacer sostenible el proyecto y asumir los costes de operación y mantenimiento. Esta gestión será llevada a cabo por un comité de agua compuesto por miembros elegidos democráticamente y que serán capacitados en unas sesiones de formación durante el periodo de construcción.

Otro objetivo es la **mejora de las condiciones sanitarias y promoción de la higiene** mediante la construcción y mejora de letrinas, así como la impartición de clases de sensibilización en escuelas y reuniones vecinales. Para la ejecución de estas actividades se cuenta con el apoyo de los departamentos de agua y salud de la localidad de Mwala.

Con este proyecto se pretende además **avanzar en la participación y el empoderamiento de las mujeres** de las comunidades donde se desarrolla, ya que son ellas las que toman las decisiones que afectan a la sostenibilidad ambiental, económica y social. De esta forma, la implicación de la asociación de mujeres, contraparte efectiva del proyecto, es muy importante debido a la relación que tienen en las áreas rurales con el uso y gestión de los bienes naturales. Se garantizará en este proyecto que las mujeres participen en todas las capacitaciones y formen parte de los órganos de toma de decisión, además de recibir formación para mejorar la gestión de proyectos de desarrollo local.



Nicaragua

La presencia de ISF Andalucía en este país, es fruto de la colaboración con ISF Asociación para del Desarrollo (ISF APD), que lleva más de 14 años trabajando en un Programa de desarrollo agropecuario y gestión territorial enfocado a reducir la pobreza en las zonas más desfavorecidas. Con este ambicioso programa, se está contribuyendo a mejorar el desarrollo económico de las zonas de actuación, a la vez que se incrementan los ingresos de los pequeños agricultores y se realiza una distribución equitativa de los ingresos.

La colaboración puntual entre ISF Andalucía e ISF APD, nos ha proporcionado experiencia en este país, a la vez que nos ha permitido conocer la manera de trabajar en este tipo de actuaciones.

PROYECTO	SECTOR	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO PARA 2008	EJECUTADO EN 2008	FECHA DE FINALIZACIÓN	CONTRAPARTE	FINANCIADORES
Fortalecimiento y diversificación de microempresa agroindustriales de frutas y plantas aromáticas en el Municipio de Nandaime	DESARROLLO INTEGRAL	224.228,10 €	25.000 €	7%	ABRIL DE 2008	ASOCIACIÓN NOCHARI	AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL AYUNTAMIENTO DE BOLLULLOS

Fortalecimiento y diversificación de microempresas agroindustriales de frutas y plantas aromáticas en el municipio de Nandaime

Según estudios realizados por el Ministerio de Salud Nicaragüense y estudios realizados en el año 2000 por Eduardo Baumeister, investigador social, el municipio de Nandaime cuenta con 2.900 familias rurales agropecuarias. De esas, 568 son familias pequeñas productoras que poseen únicamente de una a diez manzanas de tierra.

De esas 568 familias campesinas, la Asociación Nochari atiende actualmente a 300. Éstas se encuentran localizadas en 16 comunidades rurales de la zona de las cuales 90 familias están localizadas en la Zona III «Sector de Producción Diversificada» y 210 familias, localizadas en la Zona IV «Sector de Producción de Granos Básicos y Ganadería Extensiva».

El resultado fundamental esperado de este proyecto es la **construcción y equipamiento de un centro de procesamiento** compuesto por tres módulos: un módulo de secado, otro de procesado de la fruta y un tercer módulo de procesado de plantas aromáticas, así como la **definición de una estrategia de comercialización de los productos procesados.**

El **objetivo** es **diversificar los procesos existentes,** introduciendo nuevas tecnologías, implantando estándares de calidad; todo ello **para conseguir ampliar el mercado de los campesinos productores.** Unido a las tareas de construcción del centro, se han realizado numerosos talleres formativos, fundamentalmente en los procesos de transformación y en administración de empresas.

El proyecto finalizó en abril de 2008 tras la aceptación de una prórroga que permitió ampliar el cronograma del proyecto para poder concluir algunas actividades que, por diversos motivos, se habían retrasado.

A fecha de hoy, ya se han podido extraer numerosas conclusiones y podemos decir que, entre otros beneficios, el proyecto ha potenciado el papel de la mujer en el sector productivo, se han incrementado los ingresos de los productores y se ha conseguido la seguridad alimentaria de la comunidad, mediante la diversificación de los productos, pasándose de una media de cinco a siete productos cultivados por finca.

EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO

ISF Andalucía posee una larga trayectoria como agente de sensibilización y formador en colectivos técnicos y universitarios en Educación para el Desarrollo (EpD). Esta experiencia se traduce en la realización de conferencias, cursos de formación, campañas de sensibilización, exposiciones o jornadas técnicas durante más de 15 años.

ISF Andalucía considera que se puede y se debe fomentar la EpD en la Universidad, de forma coordinada con las instituciones y los departamentos universitarios. También es parte de la misión de ISF Andalucía, analizar con espíritu crítico y de forma fundamental las relaciones existentes entre la práctica de la ingeniería y la cooperación internacional. Tener unos docentes sensibilizados sería la forma más eficaz de conseguir unos universitarios con una visión del mundo más crítica, así como de su futuro papel en el desarrollo (tanto si se dedican a la cooperación como si no).

La actuación de ISF Andalucía, se presenta como una iniciativa estratégica en el campo de la sensibilización y la educación en aspectos tecnológicos. Sus acciones se dirigen a la comunidad universitaria y la juventud andaluza en general. Aportan desde la experiencia previa, la sensibilización, la orientación y la información de aspectos básicos de la cooperación internacional y las tecnologías para el desarrollo humano, partiendo de conceptos y valores enmarcados en la solidaridad y la democracia.

Con estas actividades, se pretende fomentar el debate, el análisis y la investigación sobre los planes y políticas públicas sobre tecnología para el desarrollo humano, recurriendo tanto a formación reglada como no reglada en las distintas universidades andaluzas.

La incidencia de manera directa en la población andaluza, genera una corriente crítica y sensibilizada con la problemática actual, el estado global del mundo y da relevancia a las nuevas corrientes desarrollistas. Paralelamente con la sensibilización y la educación para el desarrollo, encontramos la formación técnica específica que abrirá los márgenes de la educación universitaria establecida.

Cine y Comercio Justo se perfilan como interesantes estrategias para realizar una política que conjuga los sentidos y los sentimientos del público andaluz.

PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO PARA 2008	EJECUTADO EN 2008	FECHA DE FINALIZACIÓN	FINANCIADORES
Educación y sensibilización en el ámbito de las tecnologías para el Desarrollo Humano	84.471 €	68.129 €	77%	ENERO DE 2009	UNIVERSIDAD DE GRANADA, CICODE AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
Plan de formación de voluntariado tecnológico	18.000 €	18.000 €	100%	OCTUBRE DE 2008	FUNDACIÓN LA CAIXA

Educación y Sensibilización en el ámbito de las Tecnologías para el Desarrollo Humano

Financiado por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional, supone una continuidad con el trabajo de los tres años anteriores y se desarrolla a través de las siguientes actividades:



Jornadas de Agua y Cooperación

La primera de las actividades, consistió en la organización de las Jornadas de Agua y Cooperación (I edición en Granada y II edición en Sevilla). Durante tres días se dieron cita un importante grupo de expertos en el terreno, que profundizaron en temas relacionados con los proyectos de cooperación internacional de agua, saneamiento y promoción de higiene, abordando todo el ciclo del proyecto (identificación, diseño, financiación, ejecución y evaluación), y contemplando todos los temas propios de la cooperación, tales como la sostenibilidad, el medio ambiente, la perspectiva de género, etc.

Por otro lado, con el material de las Jornadas recopilado se está elaborando la publicación del «libro de actas» que incluirá el texto de cada una de las conferencias y junto a él, un libro electrónico con el contenido.

Ciclo de Conferencias sobre Tecnologías para el Desarrollo Humano (TpDH)

Se celebró la III edición en Sevilla y la I en Granada. Durante cinco días consecutivos se discutieron y debatieron temas relacionados a la Cooperación al Desarrollo y las TpDH. Los contenidos quedarán reflejados en el libro electrónico que se está realizando al respecto.

I Curso de Introducción a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) para el desarrollo en Granada

El curso aportó formación básica sobre Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) para el desarrollo. Se abordaron diversos temas que afectan a las TIC y contextualizan la situación actual de la brecha digital y los mecanismos de lucha contra ella. Pretendiendo así complementar la formación universitaria, en cuya oferta de estudios son escasas las materias relacionadas con la cooperación y solidaridad en general y las TIC en particular.

Proyectos de Conocimiento de la Realidad (PCR)
Dentro del plan de formación de voluntariado, los PCR permiten conocer de forma directa, la realidad de los países destinatarios de los proyectos de cooperación internacional que ejecuta ISF Andalucía. Esta actividad consiste en promover una breve estancia del voluntario o voluntaria en la zona objeto de una determinada actuación por parte de ISF Andalucía. Durante 2008 tres voluntarias y un voluntario viajaron a diversas comunidades de República Dominicana, teniendo la oportunidad de conocer de primera mano los proyectos que allí se desarrollan, así como las realidades existentes. Esta actividad fomenta un espíritu crítico y a la vez constructivo de los problemas originados por el subdesarrollo.

Exposiciones itinerantes sobre la tecnología para el desarrollo humano en Granada, Córdoba y Sevilla
Se realizaron diversas exposiciones con paneles y medios audiovisuales por estas tres ciudades andaluzas durante tres jornadas, mostrando las posibilidades de la tecnología para el desarrollo humano en el ámbito de la cooperación. Los paneles enseñaron diferentes ejemplos de tecnologías aplicables a proyectos de cooperación y se facilitó documentación y publicaciones editadas por ISF.

Plan de Formación de Voluntariado Tecnológico

Desde la Obra Social La Caixa, se ofreció a ISF Andalucía la oportunidad de implementar este proyecto orientado a la atención y formación de voluntarios y voluntarias que desempeñan su actividad en diversas asociaciones.
Consistió en el diseño y ejecución de un plan de gestión del voluntariado, donde se desarrollaron los criterios de selección, en función de las necesidades de recursos humanos de ISF Andalucía, y se definieron los perfiles de los voluntarios que más coinciden con los grupos de trabajo.
Con este proyecto se consigue también un asesoramiento y seguimiento del voluntario de forma que se ofrezca una retroalimentación y la posibilidad de optimizar su gestión.
También se llevaron a cabo dos cursos semipresenciales: «Formación de Voluntariado I» y «Formación de Voluntariado II. Introducción al enfoque de marco lógico». Ejecutados a través de la plataforma de teleformación http://formacion.andalucia.isf.es apoyada con la herramienta MOODLE, siguiendo así la trayectoria federal de ISF.
En definitiva, este proyecto ha sido planificado para tratar de **formar y motivar al voluntariado, propio y externo,** con el fin de dotar de calidad a nuestra asociación y sensibilizar a las personas que están vinculadas al sector de la cooperación.



Master en Agua y Saneamiento en Proyectos de Cooperación Internacional

Durante el curso 2008/2009 se ha celebrado la primera edición del «Master en Agua y Saneamiento en Proyectos de Cooperación Internacional» organizado por la Escuela de Negocios de Andalucía (EOI), y para el que ISF Andalucía ha coordinado y participado en varias asignaturas. En dicho master, también han colaborado las ONGs Intermón-Oxfam y Unicef.
Se trata de un Master eminentemente práctico, que incluye asignaturas obligatorias, optativas, prácticas y un trabajo fin de Master. Está dirigido a profesionales con perfil técnico que quieran formarse para trabajar en terreno en proyectos de cooperación al desarrollo.



Asignatura de Libre Configuración en la Universidad de Sevilla

Por tercer año consecutivo, ISF Andalucía organiza en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Sevilla la asignatura de libre configuración **Tecnología para el Desarrollo Humano,** desarrollada durante el primer cuatrimestre del curso 2007/2008 y orientada a alumnos interesados en la cooperación al desarrollo y motivados por conocer y profundizar en el concepto de desarrollo humano sostenible.
Coordinada por D. Manuel Silva, profesor del Departamento de Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos, la asignatura ha sido impartida por José María Castell, miembro de la Coordinadora Andaluza de ONGD, Jaime Morell, gerente del Consorcio provincial de Aguas de Sevilla, Mario Solís, miembro del grupo de Agua de ISF, M.ª Isabel González y Luis Rodríguez miembros del grupo de Energía y Rafael Morante y M.ª José Vallellano del grupo de Educación para el Desarrollo entre otros.
La asignatura se centra en el aprendizaje del manejo de la herramienta básica en formulación de proyectos de cooperación al desarrollo: el Enfoque de Marco Lógico (EML). Además estudia el desarrollo tecnológico desde los ámbitos de la energía, el abastecimiento de aguas o las infraestructuras básicas.



COMUNICACIÓN

Tanto a nivel nacional como regional, ISF elabora habitualmente documentación que permite por un lado mantener a nuestro entorno informado de nuestras actividades y por otro, sensibilizar a nuestra sociedad sobre la realidad de los países en los que trabajamos.

Este año no sólo se han consolidado las herramientas de comunicación tradicionales de las que disponemos, como el Boletín Electrónico, el ISFormativo y los Cuadernos Internacionales de TPDH, sino que además dichas herramientas se han potenciado con la creación de una nueva web, el mantenimiento de un espacio multimedia en la plataforma Youtube, la realización del reportaje *Futuro Vivo* y diversas apariciones en medios de comunicación.

Boletín ISFormativo



El boletín ISFormativo es una publicación trimestral sobre las actividades más relevantes de ISF a nivel federal y con artículos de opinión sobre temas de actualidad en el mundo de la cooperación internacional. En 2008 se distribuyeron los números 64, 65, 66 y 67.

Boletín Electrónico



A través de nuestra página web www.isf.es, todas aquellas personas interesadas en conocer la agenda de actividades de las distintas asociaciones de Ingeniería Sin Fronteras, pueden suscribirse a nuestro boletín electrónico, que se envía mensualmente.

Nueva web



Con el objeto de dar a conocer de manera transparente el día a día de la asociación, en 2008 ISF Andalucía ha **actualizado** su **página web,** que además de recoger el diseño corporativo de ISF federal, ahora es más accesible, con una estructura más clara y consistente, y sobre todo, dotada de contenidos más ricos y actuales: una agenda con los eventos de la asociación, fotos, información más detallada sobre los proyectos de ISF Andalucía, tablas de la Junta Directiva y de los técnicos, financiación, colaboradores, etc. Además, se han creado blogs en cada uno de los países en los que ISF Andalucía trabaja para potenciar la interacción entre los trabajadores en terreno y el público en general.

Cuadernos Internacionales de TPDH

Los Cuadernos Internacionales de Tecnología para el Desarrollo Humano son una publicación de Ingeniería Sin Fronteras. Se trata de un espacio de intercambio de conocimientos y experiencias de desarrollo humano y sostenible que integran un factor tecnológico, a través de la explicación de casos prácticos, artículos de fondo, entrevistas con expertos y documentación reseñada.

Durante el año 2008, se publicó el número 7 de dicha colección, dedicado a la Educación para el Desarrollo (EpD). En él se ofrece una buena ventana de lo que representa la EpD en España, de las corrientes que se están desarrollando internacionalmente, especialmente asociadas a las instituciones de educación superior en el mundo, y al mismo tiempo, ofreciendo una perfecta articulación entre las ONGD y las universidades a través de proyectos significativos de educación para el desarrollo humano. Todos los artículos y todos los números editados pueden consultarse en: **www.cuadernos.tpdh.org.**



Aparición en medios

En 2008 se efectuaron varias acciones de contacto con los medios de comunicación locales, sobre todo en coincidencia con la realización de actividades de cara al público, como exposiciones, cursos, jornadas, etc.

Gracias a este trabajo, y al interés de algunos periodistas y medios especializados, la asociación apareció varias veces en prensa, tanto en medios impresos como en radio o televisión, como por ejemplo en el *Diario de Sevilla,* en el programa *Es Posible* de Canal Sur, donde ISF fue destacada como ejemplo de ONG innovadora (enero 2008), o en los informativos de Canal Sur con motivo del Día de la Pobreza (octubre 2008).



Espacio Multimedia ISF



En 2008 se ha mantenido y reforzado el espacio Youtube de ISF, que nace con el objetivo de acercar el público a las nuevas tecnologías para el desarrollo humano y divulgar demostraciones plausibles de cómo, con pocos recursos, es posible mejorar sensiblemente las condiciones de vida en los países empobrecidos.

Multimedia ISF no sólo lleva el día a día de las acciones y proyectos de cooperación en los países de origen, sino que es también lugar para las acciones de sensibilización y denuncia desarrolladas por ISF como las actividades del Día Mundial del Agua. No faltan tampoco algunas propuestas novedosas como los sistemas de generación eléctrica eólica implantados por ISF Cataluña o la cocina solar desarrollada por ISF Navarra. Ejemplos que demuestran que las nuevas tecnologías, a parte de exponerse en las mejores ferias internacionales, pueden estar al servicio del desarrollo humano.

Los detalles de estas tecnologías están a un clic de vuestra mano. Todos estos ejemplos se pueden encontrar en los videos que ISF pone a disposición del que lo desee a través de la red, así como la posibilidad de acceder a un alta de suscripción a través de la cual se podrán recibir todas las novedades que se incluyan en el canal.

www.youtube.com/multimediaISF

Relaciones institucionales



ISF es una de las cuatro organizaciones que han sido elegidas por la Coordinadora de ONGD para participar en el Consejo de Cooperación al Desarrollo —órgano consultivo de la Administración General del Estado—. Además, ISF pertenece a la Comisión de Desarrollo y Seguimiento del Plan Director y del Plan Anual de Cooperación Internacional, que desarrolla el trabajo técnico de seguimiento de la cooperación española y prepara los dictámenes que se elevan al pleno de la Comisión.

ISF sigue presente en la Coordinadora de ONG de Desarrollo a través de uno de sus miembros que ocupa el cargo de secretario de la junta directiva y la participación en algunos de los grupos de trabajo de la Coordinadora.

A nivel regional, ISF Andalucía participa activamente en la Coordinadora Andaluza de ONGs para el Desarrollo, participando en las actividades de denuncia y sensibilización y en los distintos grupos de trabajo de la coordinadora.

ISF Andalucía tiene como uno de sus objetivos estratégicos el acercar la Tecnología para el Desarrollo Humano a nuestro colectivo de profesionales técnicos. A este respecto, el año 2008 se ha seguido contando con el apoyo del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental y el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Occidental y Ceuta y se ha firmado un convenio de colaboración con el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Andalucía. Las líneas de trabajo se centrarán en la colaboración en los proyectos de cooperación al desarrollo en países del sur realizados por ISF Andalucía, así como la difusión y la formación de la cooperación al desarrollo entre los colegiados y estudiantes de ingeniería, fomento del voluntariado, y asistencia técnica mutua en materia de tecnología para el desarrollo humano.

En la línea de trabajo de formación del colectivo de profesionales de la cooperación internacional, en 2008 un hito fundamental de ISF Andalucía ha sido la firma de un convenio con la Escuela de Organización Industrial (EOI) para la impartición de la primera edición del Máster en Agua y Saneamiento para Proyectos de Cooperación Internacional, junto con Unicef e Intermón Oxfam.

ISF Andalucía pertenece a la Fundación Nueva Tierra desde el año 2000. Dicha Fundación se dedica a la atención de personas sin hogar y alcohólicos, a la promoción del medio ambiente y del voluntariado social y medioambiental. Entre otras actividades, ISF Andalucía celebró su Asamblea General Ordinario de Socios de 2008 en el Centro de Apoyo al Tratamiento de Alcohólicos de la aldea de El Cañuelo.

A nivel internacional, en 2008 se ha firmado un convenio de colaboración entre ISF Andalucía y la Universidad Instituto Tecnológico de Santo Domingo. Dicho convenio es la primera actuación a este nivel de ISF Andalucía en los países en los que trabajamos. El objeto del convenio es la colaboración entre ambas instituciones para estrechar sus lazos, aunar esfuerzos y abordar conjuntamente actividades en cooperación para el desarrollo, principalmente en los ámbitos de la Educación para el desarrollo (EpD), la investigación en nuevas Tecnologías para el Desarrollo Humano (TpDH) y la implementación de acciones para fomentar el Desarrollo Humano Sostenible en la República Dominicana.

Documental Futuro Vivo

En 2008 el grupo de comunicación también colaboró en la realización del reportaje *Futuro Vivo,* de Gulliver Producciones, sobre una escuela para niños de familias de la República Dominicana empobrecidas por la caída del mercado del azúcar. Ante esta realidad, las Hermanas Carmelitas, en colaboración con ISF Andalucía, no sólo dan formación a los 600 niños que tienen en la escuela, sino transporte, nutrición, asistencia sanitaria para las familias y ayuda para la gestión de los papeles a las que no han declarado el nacimiento de sus hijos.

RESUMEN ECONÓMICO

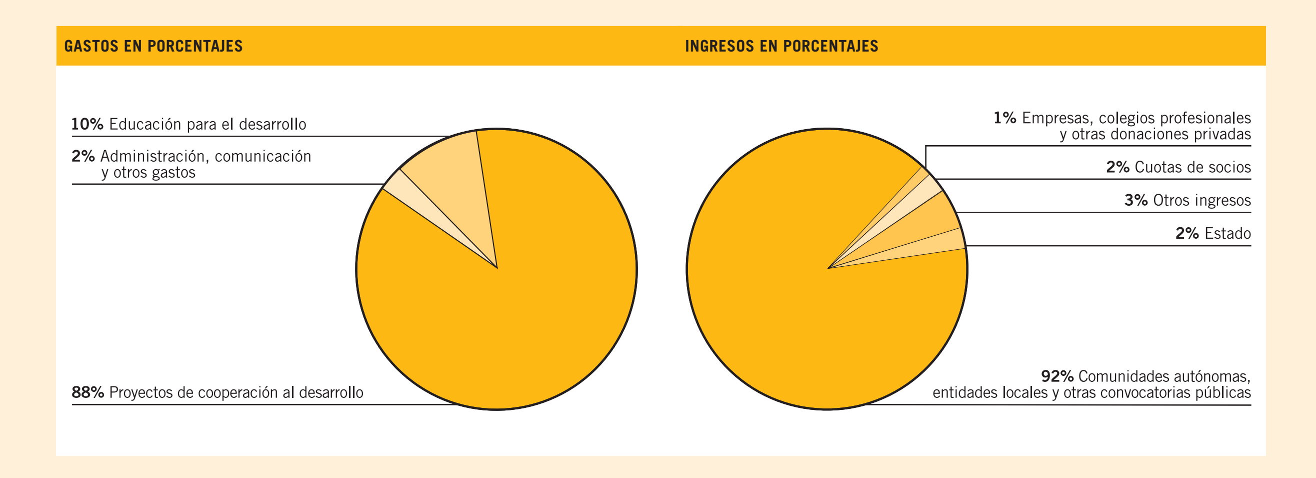
CUENTA DE RESULTADOS

GASTOS	
Administración, comunicación y otros gastos	24.601 €
Educación para el Desarrollo	102.471 €
Proyectos de cooperación al desarrollo	939.819 €
TOTAL	1.066.890 €

INGRESOS	
Cuotas de socios	17.366 €
Empresas, colegios profesionales y otras donaciones privadas	8.000 €
Comunidades autónomas, entidades locales y otras convocatorias públicas	991.679 €
Convocatorias estatales	25.000 €
Otros ingresos	34.220 €
TOTAL	1.076.265 €

GASTOS EN PORCENTAJES

INGRESOS EN PORCENTAJES



BALANCE

ACTIVO		PASIVO	
Inmovilizado	2.755 €	Reservas	16.451 €
Subvenciones pendientes de ingreso	14.010 €	Subvenciones pendientes de aplicar	1.125.602 €
Otros deudores	46.269 €	Acreedores	31.210 €
Tesorería e inversiones financieras	1.110.229 €		
Otro activo	0,00 €	Otro pasivo	0,00 €
TOTAL	1.173.263 €		1.173.263 €

AGRADECIMIENTOS

Nuestros logros en 2008 han sido posibles gracias al inestimable trabajo de nuestros voluntarios, y la generosa aportación de nuestros socios y colaboradores, a todos ellos, ¡muchas gracias!

CONTRAPARTES

Asociación Nochari, NICARAGUA
Carmelitas de la Enseñanza, REPÚBLICA DOMINICANA
Compañía de María. Marianistas, PERÚ
Comunidad Shuar de Tuutin Entza, ECUADOR
FEPMA (Fundación para la Educación en Población y Medio Ambiente), REPÚBLICA DOMINICANA
Fundación Nueva Tierra, Sevilla
Kyeny Women Group y Diócesis de Machakos, KENIA
Municipalidad Tupac Amaru Inca, PERÚ
Destinatarios locales de todos los proyectos que realiza ISF y cuya participación ha sido decisiva para la consecución de los objetivos.

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS





AYUNTAMIENTOS Y DIPUTACIONES











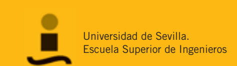


FUNDACIONES





UNIVERSIDADES





COLEGIOS PROFESIONALES







☐ **Sí, deseo apoyar a Ingeniería Sin Fronteras**

DATOS PERSONALES

Nombre ______________________ Apellidos ______________________

NIF ______________________ Fecha de nacimiento ______________ Sexo ______

Domicilio ____

C.P. ________ Población ______________ Provincia ______________ Tfno. ________

e-mail ______________________ Profesión/Empresa ______________________

APORTACIÓN ECONÓMICA

☐ 30 € ☐ 60 € ☐ 90 € ☐ 150 € ☐ ________ €

☐ Mensual ☐ Trimestral ☐ Semestral ☐ Anual

FORMA DE PAGO

☐ Domiciliación bancaria

Entidad	Sucursal	D.C.	N.º de cuenta

Titular de la cuenta ____

Fecha: ______________ de ______________ de 20____ Firma del titular ______________________

☐ Ingreso o transferencia en **Caja Ingenieros. CCC: 1234 / 1234 / 12 / 1234567890**

☐ **Marca esta casilla si deseas recibir información periódica de ISF**



1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 **2009**

www.isf.es